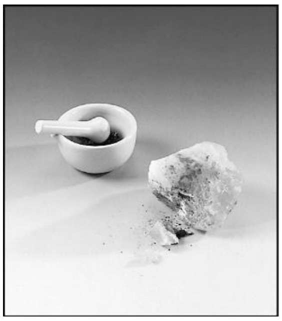
Reines Salz aus Steinsalz

Steinsalz aus einem Bergwerk enthält noch viele Verunreinigungen. Man kann es daher noch nicht als Speisesalz verwenden. Mit einfachen Methoden kann man daraus ziemlich reines Kochsalz gewinnen. Die Abbildungen zeigen die verschiedenen Arbeitsschritte der Stofftrennung – aber nicht in der richtigen Reihenfolge.

1. Schreibe unter die Abbildungen die jeweils passende Bildunterschrift dazu. Ergänze bei den Abbildungen C bis G die Stoffeigenschaft, die jeweils zur Trennung genutzt wird.

2. Schneide die Abbildungen zusammen mit der Beschriftung aus und bringe sie in eine **sinnvolle Reihenfolge**. Klebe die Bilder dazu auf ein neues Blatt Papier oder in dein Heft.

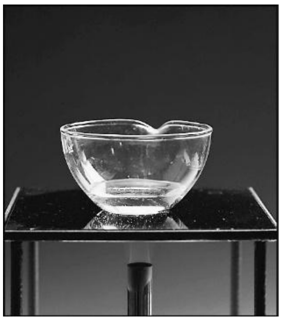


A ______________________

____

B ______________________

____

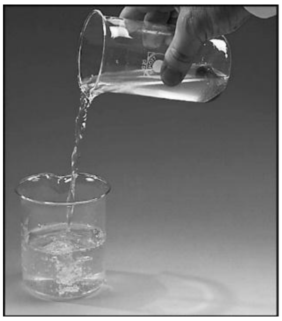


C ______________________

____

D ______________________

____

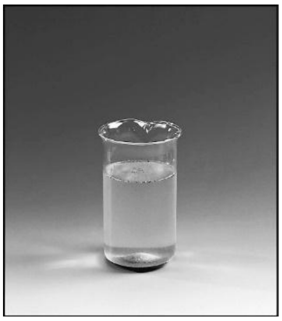


E ______________________

____

F ______________________

____



G ______________________

____

3. Überlege, wie du den beschriebenen Weg verkürzen könntest. Schreibe die unbedingt nötigen Stationen für die Trennung in der richtigen Reihenfolge auf.

____

4. Um welche Arbeitsschritte musst du die Untersuchung erweitern, wenn du feststellen willst, wie viel Prozent Salz und wie viel Prozent Verunreinigungen im Steinsalz enthalten sind?

____

____

Alle Fotos: Tegen, Hans

© Westermann Gruppe